

Elektronički regulatori ventilacije eIReg V

Tiristorski i regulatori ventilacije eIReg V su porodica uređaja za regulaciju broja okretaja svih vrsta ventilatora putem faznog upravljanja struje odsijecanjem dijela sinusoide u svakoj poluperiodi napona pomoću antiparalelnih tiristorskih(triac) sklopki(ventila)u praktičnim granicama,ovisno o području uporabe.Ovaj način kontrole pojnog napona/struje je najrašireniji, najjednostavniji,najrobusniji i najekonomičniji od svih,kako elektroničkih,tako i elektromehaničkih te hibridnih.

Regulatori eIReg V s visokom pouzdanošću i robusnošćupredviđeni su za industrijske primjene instalacijama s najvećom izloženošću teškim pogonskim i atmosferskim uvjetima(oscilacije napona,flicker,nadnaponski udari,bliski udari groma-nulovane instalacije s združenim uzemljenjem,kratki spojevi u instalaciji i dr.)

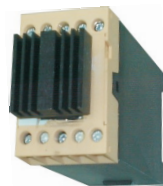
Ukupna snaga ventilatora priključenog na regulator ne smije biti veća od nazivne, ali može biti manja, pa čak i bez opterećenja. Regulator je potrebno štiti od kratkog spoja odgovarajućim ultrabrzim/brzim osiguračem/prekidačem. Isto tako , nije potreban dodatni uređaj za ograničenje potezne struje(jer regulatori imaju ugrađen "meki start" u svim fazama. Regulator ima ugrađeno aktivno automatsko ograničenje izlaznog napona za stabilizaciju trajnih prenapona u pojnoj mreži i prenaponsku zaštitu, što osigurava povoljne naponske uvjete..

Upravljanje regulatorom eIReg moguće je vršiti na više različitih načina:

- potenciometrom
- pulsno-širinski moduliranim signalom (PWM) - lokalno ili daljinski
- bezpotencijalnim kontaktima stupnjevano - lokalno ili daljinski
- procesorskim uređajem PRO - Vx gdje način upravljanja regulatorima ovisi o zahtjevima projekta, odnosno namjenski izrađenim upravljačkim programima. Osim upravljanja, PRO - Vx može vršiti daljinski nadzor i dijagnostiku u okviru mreže PRO uređaja . Za detaljne informacije vidjeti tehničke informacije PRO uređaja.

Regulatori su sukladni sa zahtjevima Pravilnika o električnoj opremi namijenjenoj za uporabu unutar određenih naponskih granica (NN br. 135/2005) , odnosno primjenjenim normama: HRN EN 60950-1:2005 i Pravilnika o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC) (NN br. 16/2005),odnosno primjenjenim normama:HRN EN 61000-3-2:2001,HRN EN 61000-3-3:1997,HRN EN 61000-6-2:2001,HRN EN 61000-6-4:2003

TEHNIČKI PODACI:



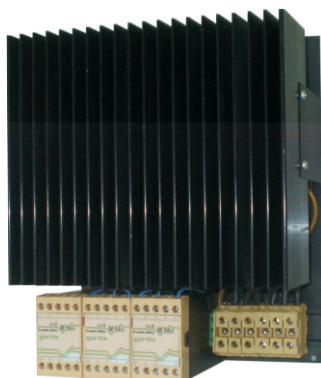
eIReg V - 1

Napajanje: 230 V,50 Hz
Snaga: I=4A/0,72 kW
Regulacija: 50 - 100% okr.min(minimum, max.ili fiksni nivo po zahtjevu);regulator ima ugrađen relej s kontaktom 10A/250V,50Hz za galvansko isključenje izlaza u minimumu regulacije
Temperatura okoline: -25 to + 50 °C
Relativna vlažnost: 10 - 95%,kl. F rel.vl.
Dimenzije: 45x78x125 mm



eIReg V - 2/In

Napajanje: 230 V,50 Hz
Snaga: I1=6A/1,2 kW
I2=8A/1,56 kW
I3=10A/2,0 kW
Regulacija: 50 - 100% okr.min(minimum, max.ili fiksni nivo po zahtjevu);regulator ima ugrađen relej s kontaktom 10A/250V,50Hz za galvansko isključenje izlaza u minimumu regulacije
Temperatura okoline: -25 to + 50 °C
Relativna vlažnost:10 - 95%,kl. F rel.vl.
Dimenzije:68x230x125 mm



eIReg V - 3

Napajanje: 3x230 V,50 Hz
Snaga: 3 x 6,4 kW(3x7,5 kVA,cos fi=0,85)

eIReg V - 4

Napajanje: 3x400 V,50 Hz
Snaga: do 36 kW(43kVA,cos fi=0,85)

Regulacija: 50 - 100% okr.min(minimum, max.ili fiksni nivo po zahtjevu)
Temperatura okoline: -25 to + 50 °C
Relativna vlažnost: 10 - 95%,kl. F rel.vl.
Dimenzije: 250 x 400 x 150 mm)